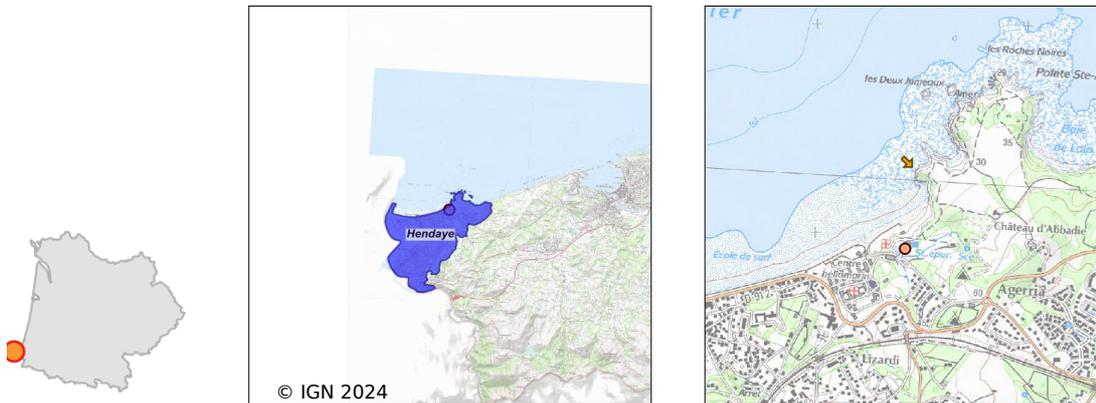


Système d'assainissement 2022

HENDAYE (LES DEUX JUMEAUX)

Réseau de type Mixte



Station : HENDAYE (LES DEUX JUMEAUX)

Code Sandre	0564260V002
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	janvier 1982
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	35 400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2 125 Kg/j
Charge nominale DCO	5 400 Kg/j
Charge nominale MES	2 587 Kg/j
Débit nominal temps sec	7 350 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Boues activées moy. charge/forte charge
Filières BOUE	File 1: Epaissement statique gravitaire, Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	314 544, 6 264 708 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Mer

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

75% de Hendaye depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

HOPITAL MARIN DE LA VILLE DE PARIS depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Pour obtenir le commentaire en intégralité, contacter connaissancenaiade@le64.fr ou le 05.59.11.44.05.

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyses a été réalisée le 8 août 2022.

Les effluents du secteur Mentaberry ont été déconnectés en 2015 du système d'assainissement d'Hendaye ; ils sont désormais traités sur la station d'Urrugne.

On dénombre sur le réseau de collecte 5 déversoirs dorage ou trop-pleins de poste de capacité > 120 kg DBO5/j équipés d'autosurveillance dont 2 de capacité > 600 kg/j (PR Chingoudy et bassin Joncaux) ainsi qu'un point de déversement à l'entrée de la station de dépuración (point A2).

Des bassins tampons sur le réseau permettent de réguler les débits vers la station de dépuración.

Les débits journaliers sont liés à la fréquentation touristique.

A partir des données d'autosurveillance transmises par la collectivité pour l'année 2022 :

- le volume moyen journalier collecté parvenu à la station (A2+A3), toute météo confondue, est de 3 878 m³/j (4212 m³/j en 2021, 4 234 m³/j en 2020)
- le percentile 95 des débits entrants (A2+A3) est de 10 289 m³/j sur les 5 dernières années (10 055 m³/j en 2021) ;
 - en saison creuse, les volumes collectés par temps sec varient de 1 631 à 3 000 m³/j
 - en période estivale (de début juin à fin août), les volumes varient de 2150 m³/j à 13980 m³/j (le 18/08/2022).
- par temps de pluie, les débits collectés sont toujours importants. Les données de l'exploitant font état de débits parvenus jusqu'à la station supérieurs à 7 350 m³/j (capacité hydraulique de la station), pendant 27 journées en 2022. Des débits supérieurs à 10 000 m³/j pour des événements pluvieux intenses ou des pluies de longue durée, avec pour conséquence des déversements en tête de station (point A2) ont été mesurés sur 14 journées en 2022.

Le volume maximum collecté à la station est de 13 980 m³/j (18 août ; 80 mm + 22 mm la semaine précédente).

On note que des pluies modérées (comprise entre 5 et 10 mm) génèrent un volume d'eau à traiter à la station important, il augmente rapidement à 3 350 m³/j.

On dénombre 14 jours (34 en 2021) où le point A2 a by-passé. Les volumes déversés varient de 97 à 3 160 m³/j (le 19 novembre). Les flux déversés sur l'année représentent 1,5% du flux total collecté (2,5% en 2021 et 3,9% en 2020).

- la concentration de leffluent brut est très variable ; elle est principalement liée aux conditions météorologiques. Par temps sec, leffluent brut est normalement concentré (DCO : 500 à 1 110 mg/l) ; Par temps de pluie ou au cours des phases de ressuyage du réseau, leffluent brut est dilué (DCO : 87 à 462 mg/l selon l'intensité et la durée de l'épisode pluvieux). La concentration moyenne sur l'année est de [DCO moy] : 553 mg/l (557mg/l en 2021).

- les flux de pollution organiques mesurés à l'entrée de la station sont variables également ; ils sont liés à la fréquentation touristique et aux déversements sur le système de collecte.

Lors de l'autosurveillance du 27 juin, le volume entrant était très important (9494 m³/j) suite à un fort événement pluvieux (19 mm en 24h et 59 mm de précipitations cumulés les 7 jours précédents) et a dépassé la capacité hydraulique de 125% et la charge organique est également très importante : 50 304EH (142 % de la capacité organique). Cette valeur survenue suite à un épisode pluvieux très important est écartée.

Sans tenir compte de cette autosurveillance du 27 juin, les flux organiques varient au cours de l'année 2022 de

3700 à 24 384 EH organiques. Au cours de la saison estivale, ils varient de 9 494 à 50 304 EH organiques pour le mois de juin. Les valeurs de flux les plus importantes ont été mesurées à l'arrière-saison, en septembre-octobre-novembre.

La valeur moyenne journalière de flux mesurée à l'entrée de la station, évaluée sur la DBO5 pondérée par la DCO, est de 14 520 EH organiques. (12 600 EH en 2021).

La gestion des flux par le nouveau poste de relevage Hélio Marin est régulée gr

Station d'épuration

La station d'épuration fonctionne par temps sec avec un taux de remplissage hydraulique variable selon la saison, de 32 % en saison creuse jusqu'à 125 % pendant la fréquentation touristique. Par temps de pluie, la capacité hydraulique de la station est dépassée (162 % en novembre) mais les flux sont régulés par le bassin d'orage. Le taux de remplissage organique est variable lui aussi, de 10% à 68%.

L'alimentation de la filière biologique est limitée à 400 m³/h par la vanne à crémaillère. Au-delà, les effluents sont surversés dans le bassin d'orage. Un trop-plein de ce bassin fait office de by-pass et est équipé d'une mesure de débit.

Le jour de notre visite du 8 août, la station présente un bon état général de fonctionnement.

Les prétraitements (dégrilleur, dégraisseur-dessableur) fonctionnent correctement.

Le taux de boues dans le bassin de déaération est correct (MES : 3,5 g/l). Les boues ont une aptitude moyenne à la décantation (IB : 205 ml/g MES). On constate la présence de mousses biologiques en surface du bassin. Le clarificateur fonctionne normalement ; même si on constate la présence de émulsions boueuses en surface, le rejet est limpide et le test du disque de Secchi indique le niveau du voile de boues à 80 cm de la surface.

Les données d'auto-surveillance de l'exploitant indiquent une bonne qualité de rejet tout au long de l'année sur les paramètres carbonés (DBO5, DCO) et les matières en suspension. La concentration en ammonium résiduel est comprise entre 1 et 4 mg/l sur l'ensemble des mesures.

Globalement sur l'année, le rendement moyen sur l'azote global NGL est de 92%.

Pour le phosphore, les concentrations varient de 0,6 à 6,48 mg/l avec un rendement moyen annuel de 68%.

Le jour de notre visite, le rejet est également de bonne qualité.

La cohérence des indications fournies par les débitmètres a été ponctuellement vérifiée. Le débitmètre « entrée » semble fonctionner correctement.

Le débitmètre « sortie » semble surestimer les hauteurs d'eau le jour de la visite.

L'entretien et la gestion des ouvrages sont sérieux.

Sous produits

Un épaisseur hersé reçoit les boues en excès ; cet ouvrage est désormais couvert et désodorisé.

Ces boues sont ensuite centrifugées avant d'être stockées dans des bennes couvertes et évacuées vers un centre de compostage TERRALYS.

Le renouvellement de la centrifugeuse est programmé pour 2022. Une optimisation de la gestion des boues est à l'étude (remplissage du silo régulé par des sondes de niveau + poires en secours) + modification de la centrale de préparation du polymère.

Pour l'année 2022, 221 tonnes de matières sèches. Elles ont été évacuées vers les centres de compostage du groupe Terralys.

Pour l'année 2021, 1 272 tonnes de boues déshydratées ont été produites, soit 287 tonnes de matières sèches. Elles ont été évacuées vers les centres de compostage du groupe Terralys.

Données chiffrées

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

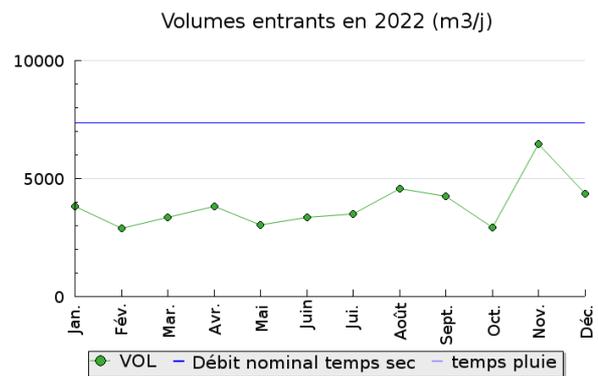
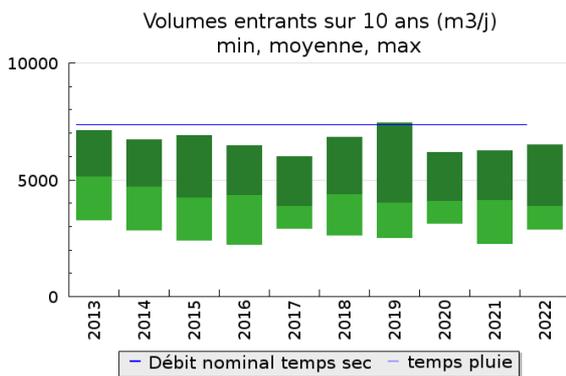
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3 900 m3/j	53 %			4 000 m3/j	
DBO5	810 Kg/j	38 %	219 mg/l	98 %	13,8 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	2 040 Kg/j	38 %	550 mg/l	94 %	128 Kg/j	33 mg/l
MES	1 130 Kg/j		302 mg/l	97 %	29,6 Kg/j	7,3 mg/l
NGL	225 Kg/j		60 mg/l	92 %	18,1 Kg/j	4,7 mg/l
NTK	224 Kg/j		60 mg/l	93 %	14,7 Kg/j	3,8 mg/l
PT	23,1 Kg/j		6,2 mg/l	64 %	8,4 Kg/j	2,2 mg/l

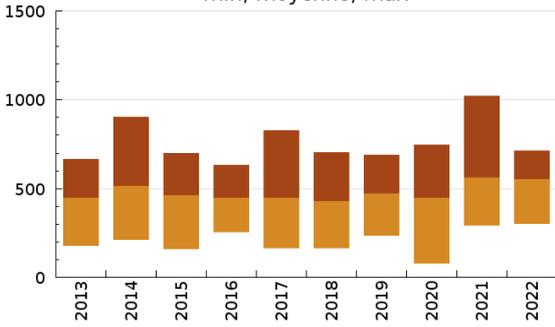
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

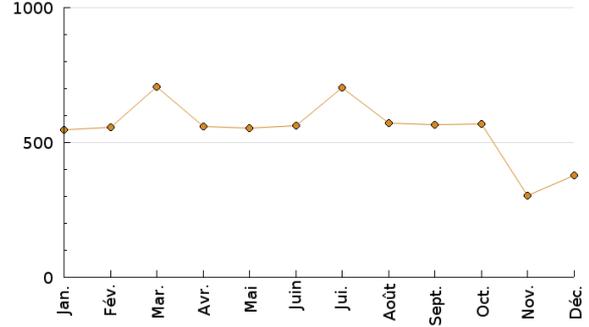
Pollution traitée



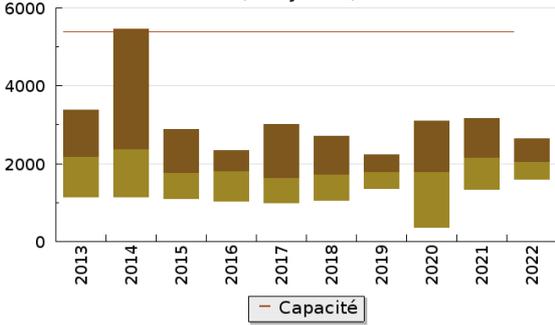
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



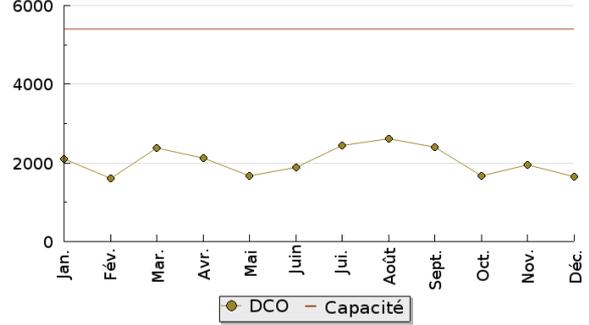
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



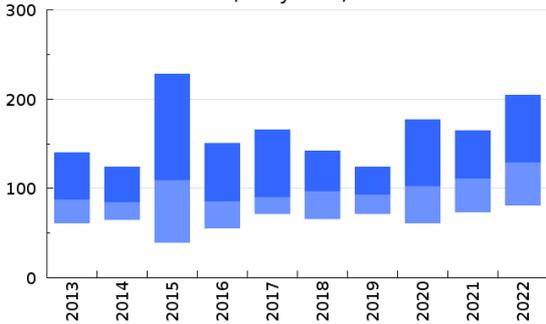
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



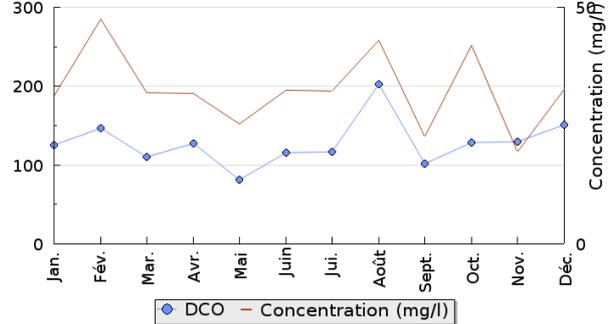
Pollution éliminée

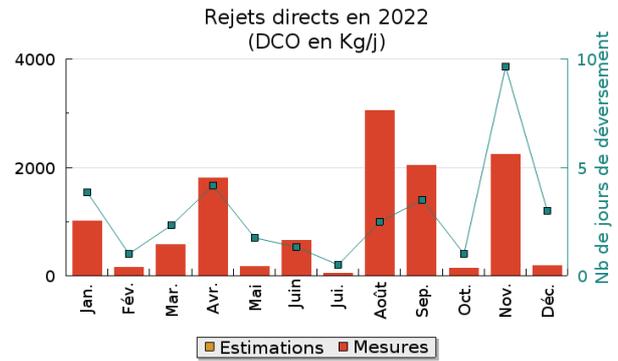
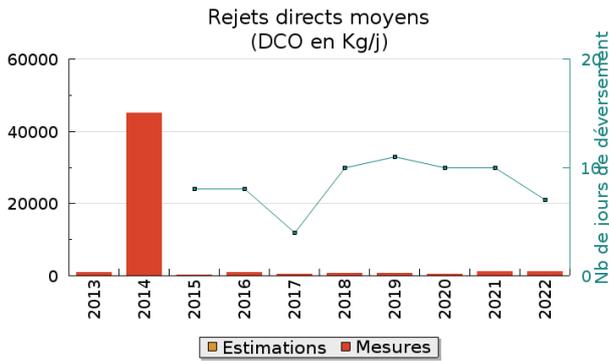
Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



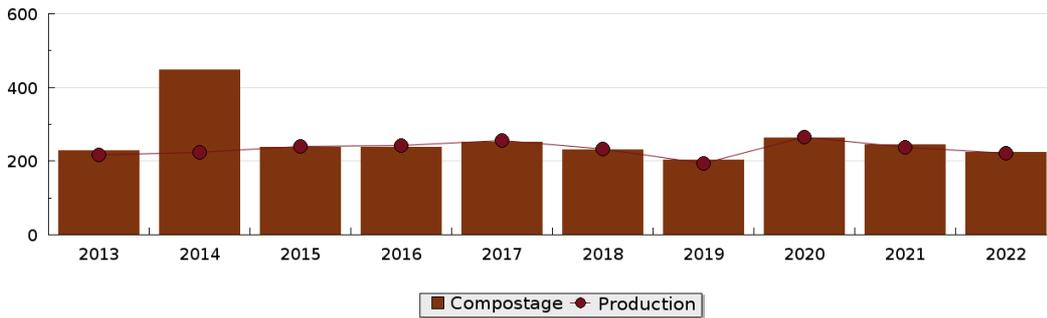
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2022

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564260V002>